



Manufaktura Dobrych Klimatów  
ul. Warecka 3  
91-202 Łódź

[www.e-mdk.com](http://www.e-mdk.com)

Dziękujemy za zakup żelu parafinowego naszej firmy. Mamy nadzieję iż produkt ten spełni Państwa oczekiwania, zaś wykonanie własnych świec przyniesie Państwu dużo zabawy i radości.

UWAGA! Przed rozpoczęciem pracy prosimy o zapoznanie się z całą, a szczególnie z rozdziałem poświęconym bezpieczeństwu.

## Co potrzeba?

Do wykonania własnych świec żelowych będzie potrzeba:

- Żel parafinowy
- Knot
- Mały garnuszek do stopienia żelu
- Kuchenka elektryczna lub gazowa
- Termometr - wskazany ale nie konieczny.
- Ręczniki papierowe lub gazeta
- Żelazko - również nie konieczne ale przydatne zwłaszcza dla początkujących.
- Rękawice ochronne bawełniane.
- Pojemnik szklany który będzie końcową świecą.
- Dekoracje

## Jak wykonać?

Przed przystąpieniem do pracy z żelem, prosimy o zapoznanie się z działem bezpieczeństwo, jak również przygotować miejsce pracy poprzez przykrycie powierzchni roboczych gazetami aby uniknąć zalania mebli żelem.

Upewnij się, iż masz całe potrzebne wyposażenie.

Pracę rozpoczynamy od ułożenia dekoracji w naczyniu - pojemniku.

Prosimy zwrócić uwagę, iż użyte dekoracje powinny być niepalne. Świetnie zdają tu egzamin np. muszle, kolorowe kamyczki, dekoracje szklane.

Elementy palne jak np. kawa, suszone owoce czy pąki kwiatów, można również zastosować, proszę jednak być świadomym iż stwarzają one dość poważne zagrożenie w sytuacji gdy płomień świecy dostanie się bezpośrednio do nich. Jeśli macie Państwo odpowiednie doświadczenie można już teraz umieścić knot w pojemniku, jeśli zaś dopiero rozpoczynacie przygodę z żelem, zalecamy przejście do następnego rozdziału.

## Impregnowanie knota.

Choć nie jest to niezbędne, dla początkujących kolejnym etapem powinno być odpowiednie przygotowanie knota. Jeśli surowy knot zalejemy zbyt gorącym żelem, otulina parafinowa ulegnie rozpuszczeniu, dając w efekcie brzydkie smugi w żelu, lub też, w skrajnych przypadkach może spowodować całkowite zmętnienie żelu.

Impregnacji knota najlepiej dokonać w dwóch etapach.

I etap - knot zawijamy w ręcznik papierowy i prasujemy średnio rozgrzanym żelazkiem. Rozgrzana parafina wsiąknie w ręcznik a my uzyskamy rdzeń knota.

II etap - tak przygotowany knot należy zanurzyć na ok. minutę w rozgrzanym żelu (Topienie żelu) aby mógł się nim nasączyć i nie sprawiał problemów na początku palenia. Tak przygotowany knot można już śmiało umieścić w kompozycji.

## Umieszczenie knota

Niezależnie od tego czy knot został zaimpregnowany, czy też stosujecie Państwo knot w otulinie parafinowej wskazane jest jego ustabilizowanie od góry np. poprzez umieszczenie pomiędzy dwoma ołówkami zaciśniętymi gumką, tak aby nie przesunął się podczas zalewania świecy.

## Topienie żelu

Gdy mamy już przygotowaną kompozycję - dekorację, oraz knot, możemy przystąpić do topienia żelu. W tym celu do czystego metalowego garnuszka przekładamy porwaną na kawałki porcję żelu. Ponieważ dobór ilości żelu do naczynia wymaga pewnego doświadczenia, sugerujemy aby topić nieco większe partie.

Niewykorzystany żel można wlać z powrotem do pojemnika i użyć następnym razem.

Garnuszek z odważoną porcją żelu ustawiamy na kuchence elektrycznej, albo na metalowej płytce do gotowania na kuchence gazowej i powoli ogrzewamy. Jeśli mamy odpowiedni zestaw do gotowania na parze, bardzo wskazane jest jego wykorzystanie. Należy przy tym uważać aby woda nie dostała się do żelu, gdyż spowoduje to jego zmętnienie. Topiący się żel należy regularnie mieszać, aby nie doprowadzić do miejscowego przegrzania. Należy unikać ogrzewania żelu powyżej 100°C, z uwagi na niebezpieczeństwo pożaru, jak również na utratę zapachu.

Kiedy żel osiągnie temperaturę około 90°C - będzie przypominał rzadki olej, można nim zalać ostrożnie dekoracje i pozostawić do wystygnięcia - ok 30-60 min w zależności od wielkości świecy. W przypadku wykonywania świec z kawą lub innymi lekkimi dekoracjami należy żel zalewać stopniowo tzn. poczekać, aż poprzednia warstwa przestygnie. W przeciwnym razie dekoracje te mogą wypłynąć na powierzchnię i sprawią wiele kłopotu.

Po wystygnięciu zdejmujemy ołówki i mamy świecę gotową do palenia.

## Bezpieczeństwo

Tworzenie świec żelowych to wspaniałe i wciągające hobby, jednakże należy pamiętać iż jest to praca z substancjami łatwopalnymi i nieuwaga lub ignorowanie zasad bezpieczeństwa może doprowadzić do pożaru!!

- aby uniknąć poparzenia pracujemy zawsze w rękawiczkach ochronnych
- NIGDY nie pozostawiamy bez dozoru żelu na kuchence!!
- NIE pozwalamy bawić się żelem dzieciom bez opieki
- do wykonywania świec nie stosujemy naczyń z plastiku - jedynie szkło
- palących się świec nie pozostawiamy bez nadzoru
- podczas palenia się świec uważaj aby żadne dekoracje nie dostały się w okolice knota, może to spowodować pożar !!!

Mamy nadzieję iż tworzenie własnych świec żelowych sprawi Państwu wiele radości. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt – chętnie odpowiemy na Państwa pytania. Zapraszamy również na naszą stronę internetową:

[www.e-mdk.com](http://www.e-mdk.com)

Wkrótce znajdą Państwo na niej szereg porad z zakresu amatorskiego wyrobu świec, jak również szeroką ofertę dotyczącą surowców, dodatków, form do wyrobu świec jak i również gotowych świec oraz artykułów dla hobbystów decoupage i haftu.